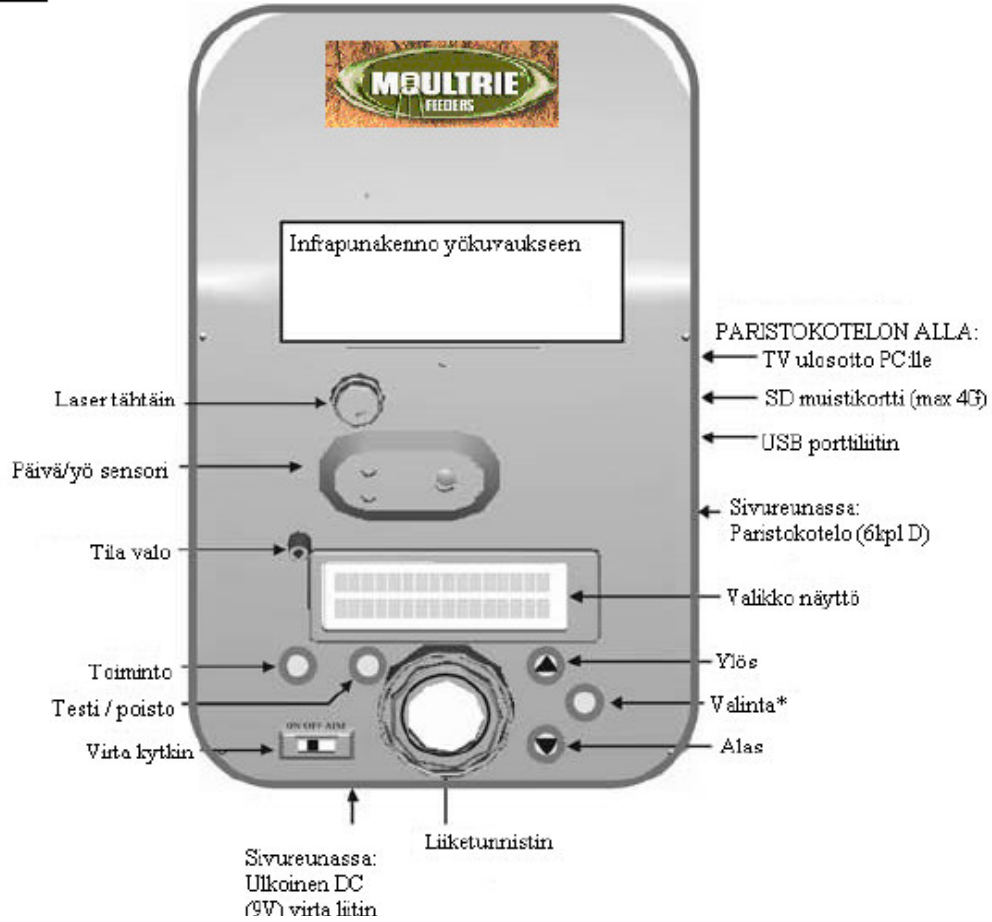
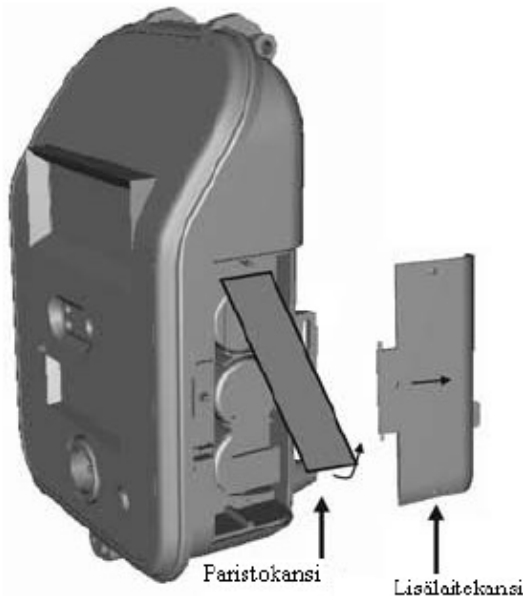


# MOULTRIE GAME SPY I 60 INFRAPUNA RIISTA- JA VALVONTAKAMERA 1,5" ESIKATSELUNÄYTÖLLÄ

**KUVA 1.**



**KUVA 2.**



## Näin pääset alkuun:

1. Irrota 2 ruuvia ja liuta lisälaitekansi sivuun. Irrota paristokannen ruuvi ja avaa kansi

2. Asenna 6kpl D alkaliparistoja koteloon. Sulje tämän jälkeen paristokansi ja lisälaitekansi ruuvein.

3. Asenna kamera puuhun tai tolppaan kiinnityslerkein.

4. Kytke kamera päälle (ON asento) virtakytkimestä ja sitten syötä aika (time) ja päivämäärä (date) asetukset nuolinäppäimillä (Ylös = Up ja Alas = Down). Asetus tallennus Valinta\* näppäimellä.

5. Paina Toiminto näppäintä kunnes AUTO lukee näytöllä. Nyt kamera on toimintavalmis ottamaan automaattisesti kuvia liikkeen havaittuaan, päivällä ja yöllä.

\* Kamerassa aina tehdasetukset voimassa ensikäytöllä ja voit tarvittaessa modifioida niitä mieleiseksi valikon kautta.

## Tehdasasetukset:

Toiminto	Asetus
Kuvausasetus	Still kuva
Kuvanlaatu (resoluutio)	Vakio 640x480
Peräkkäiskuva	1 kuva per liikehavainto
Kuvausviive kuvanotossa	1 minuutti
Kauko-ohjain	Off / pois käytöstä asetus

## TEHDASASETUSTEN MUOKKAAMINEN:

Ylös/Alas-painikkeilla voit liikkua valittavissa olevien asetusvalikkojen välillä. Paina Valinta-näppäintä haluamasi valikon kohdalla, jolloin sen nimike alkaa vilkkua valikkonäytöllä. Painamalla Ylös/Alas-näppäintä voit selata valikon asetuksia, kuten 1 minuutin viive (1 minute delay), 5 minuutin viive (5 minute delay), 10 minuutin viive (10 minute delay), jne. Paina jälleen Valinta-näppäintä vahvistaaksesi tekemäsi muutokset, jolloin valikon nimike lakkaa vilkkumasta. Ylös/Alas-painikkeilla voit siirtyä seuraavaan asetusvalikkoon.

- **Ajan ja päivämäärän asettaminen** – SETUP DATE/TIME -valikon näkyessä valikkonäytöllä, paina Valinta-näppäintä valitaksesi kuukausiasetuksen (Month) ja aseta oikea kuukausi Ylös/Alas-painikkeilla. Asetettuasi oikean kuukauden, paina Valinta-näppäintä siirtyäksesi päivämääräasetukseen (Day) ja aseta oikea päivämäärä Ylös/Alas-painikkeilla. Valinta-näppäimellä vahvistat jälleen nykyisen asetuksen ja siirryt seuraavaan. Aika- ja päivämääräasetukset säilyvät laitteen muistissa myös paristoja vaihdettaessa. Aika-asetukset eivät ota automaattisesti huomioon kesä- ja talviaikaan siirtymistä.

SETUP DATE/TIME  
09/01/07 12:00PM

- **Kuvaustiedot** – kun kuvaustiedot on asetettu INFO STRIP -valikossa päälle (ON), lisää laite ottamiinsa kuviin kuvaustiedot (esim. päivämäärä ja aika). Kun kuvaustiedot on asetettu pois (OFF), tietoja ei lisätä kuvaan.

INFO STRIP  
ON

- **Infrapunatunnistimen kohdennus** – Infrapunatunnistimen kohdennus voidaan asettaa IR AIM -valikossa päälle (ON) kameran liiketunnistimen kohdennuksen testaamiseksi. Tällöin laitteen etupuolella oleva valo syttyy aina kun kamera havaitsee liikettä valvontasektorillaan mutta laite ei ota kuvaa. **HUOM! Laite ottaa kuvia vain infrapunakohdennuksen (IR AIM) ollessa pois päältä (OFF).**

IR AIM TEST  
OFF

- **Kaukolaukaisin** (oletusarvo pois päältä (OFF)) – kaukolaukaisin mahdollistaa kameran laukaisemisen 25-30 metrin päästä. Kaukolaukaisimen (REMOTE CONTROL) asettaminen päälle (ON) kuluttaa paristoja tavallista nopeammin ja se tulisikin asettaa pois päältä (OFF) silloin kun sitä ei käytetä. Asettaaksesi kaukolaukaisimen päälle ja pois, paina Valinta-näppäintä REMOTE CONTROL -valikossa ja valitse haluamasi asetus Ylös/Alas-painikkeilla.

REMOTE CONTROL  
OFF

- **Ohjelmiston päivitys** – laitteeseen on mahdollista asentaa uudempi ohjelmistopäivitys. Lisätietoja ohjelmistopäivityksistä ja ohjeita niiden asentamiseksi löytyy verkkosivuilta [www.moultriefeeders.com](http://www.moultriefeeders.com).

UPDATE LEVEL1 SW  
NO L1\_xxxxx

UPDATE LEVEL2 SW  
NO L2\_xxxxx

- **Laitteen lukitus** (oletus = 00000 = ei lukittu) – laite voidaan lukita turvakoodin avulla. Mikäli et halua lukita laitetta, säilytä oletusarvo 00000. Mikäli annat laitteelle lukituskoodin, pidä koodi tallessa, sillä **jos unohdat koodin, laitetta ei voi käyttää vaan se on palautettava tehtaalle avattavaksi** (korvausta vastaan). Voit syöttää laitteelle lukituskoodin painamalla Valinta-näppäintä LOCK CAMERA -valikossa, muokkaamalla viisinumeroisen koodin ensimmäistä numeroa (haluamasi luku 0 ja 9 välillä) Ylös/Alas-painikkeilla, ja hyväksymällä numeron Valitse-näppäimellä, jolloin laite siirtyy automaattisesti seuraavaan numeroon. Toista sama kaikkien viiden numeron kohdalla.

LOCK CAMERA?  
00000

- **Lämpötila** (oletus Fahrenheit) – laite lisää lämpötilan kuvaan joko Celsiusasteina tai Fahrenheitasteina. Vaihtaaksesi asteikkoa, paina Valinta-näppäintä TEMPERATURE -valikossa ja valitse Ylös/Alas-painikkeilla joko Celsius (deg C) tai Fahrenheit (deg F).

TEMPERATURE  
deg C

- **Kameran tunniste** – laite lisää kameran tunnistekoodin ottamiinsa kuviin helpottaakseen eri laitteiden ottamien kuvien tunnistamista (siinä tapauksessa että samalla henkilöllä on käytössään useampi kamera). Muuttaaksesi kameran tunnistenkoodia, paina Valinta-näppäintä CAMERA ID -valikossa. Aseta ensin ensimmäinen merkki (käytettävissä olevat merkit: A-Z, 0-9, väliviiva ja välilyönti) Ylös/Alas-painikkeilla ja siirry seuraavaan merkkiin Valinta-näppäimellä.

CAMERA ID  
0000000000

- **Ajastimen jaksotus** (oletusarvo 24h) – ajastintilan jaksotus määrittää kuinka monen tunnin välein laite ottaa kuvan. Oletusarvoa voi vaihtaa painamalla Valinta-näppäintä TIME LAPSE FREQUENCY -valikossa ja valitsemalla Ylös/Alas-painikkeilla halutun jaksotuksen (1, 4, 8, 12 tai 24 tunnin välein).

TIME-LAPSE FREQ.  
4 Hrs

- **Ajastimen aloitusaika** (oletusarvo 13:00) – ajastintilassa laite ottaa kuvia tai videota määrättyinä aikana ja määrättyin aikavälein. Määritelläksesi ajastimen aloitusajan (eli ajan jolloin laite ottaa ensimmäisen kuvan) paina Valinta-näppäintä TIME-LAPSE -valikossa ja muuta aikaa Ylös/Alas-painikkeilla.

TIME-LAPSE START  
11:00 Hrs

- **Kuvausviive** (oletusarvo 1 minuutti) – Kuvausviive määrittelee kuinka monen minuutin välein laite ottaa kuvan havaittuaan kohteen (mikäli se pysyy valvontasektorissa). Muuttaaksesi kuvausviivettä, paina Valinta-näppäintä IMAGE DELAY -valikossa ja valitse haluamasi viive (1 minute delay, 5 minute delay tai 10 minute delay) Ylös/Alas-painikkeilla.

IMAGE DELAY  
1 MIN

- **Otosten määrä** (oletusarvo 1 otos) – Kun laite on asetettu kuvaustilavalikossa valokuvaustilaan, se voidaan asettaa ottamaan 1, 2 tai 3 kuvaa aina havaitessaan liikettä valvontasektorillaan. Kuvien välillä on noin 13 sekunnin viive. Muuttaaksesi otosten määrää, paina Valinta-näppäintä MULTI IMAGE -valikossa ja valitse haluamasi otosten määrä Ylös/Alas-painikkeilla.

MULTI IMAGE  
1-SHOT

- **Videon pituus** (oletusarvo 15 sekuntia) – Kun laite on asetettu kuvaustilavalikossa videokuvaustilaan, se nauhoittaa käyttäjän määrittämän pituisen videoleikkeen aina havaitessaan kohteen valvontasektorissaan. Muuttaaksesi videon oletuspituutta, paina Valinta-näppäintä VIDEO LENGTH -valikossa ja valitse Ylös/Alas-painikkeilla haluamasi pituus (5, 15 tai 30 sekuntia). Oletusarvo yökuvaukselle on 5 sekuntia.

VIDEO LENGTH  
15 sec

→ **Kuvanlaatu** (oletusarvo kohtalainen (MEDIUM)) – Mitä korkeampi kuvanlaatu, sitä enemmän muistia yksi otos vaatii. Toisaalta taas korkealaatuisissa kuvissa on parempi resoluutio mikä puolestaan tarkoittaa tarkempia kuvia, etenkin zoomia käytettäessä. Laitteessa on 4 kuvanlaatuasetusta: alhainen (LOW), kohtalainen (MEDIUM), korkea (HIGH) ja erittäin korkea (ENHANCED). Paina Valinta-näppäintä IMAGE QUALITY -valikossa muuttaaksesi kuvanlaatua ja valitse haluamasi asetus Ylös/Alas-painikkeilla.

IMAGE QUALITY  
LOW

→ **Kuvaustila** (oletusarvo valokuvaustila (STILL)) – Laite voi ottaa joko yksittäisiä valokuvia valokuvaustilassa (STILL) tai jatkuvaa videokuvaa videokuvaustilassa. Videokuvaustiloja on kaksi: korkearesoluutioinen (HIGH-RES VIDEO) tai matalaresoluutioinen (LOW-RES VIDEO) – matalaresoluutioista videokuvaa mahtuu laitteen muistiin enemmän kuin korkearesoluutioista, mutta kuvanlaatu on huonompaa. Voit muokata kuvaustilaa painamalla Valinta-näppäintä CAPTURE MODE -valikossa ja valitsemalla haluamasi kuvaustilan (STILL, LOW-RES VIDEO tai HIGH-RES VIDEO) Ylös/Alas-painikkeilla.

CAPTURE MODE  
STILL

→ **Palauta oletusasetukset** (oletusarvo ei (NO)) – palauttaaksesi laitteen kaikki asetukset oletustilaan, paina valintanäppäintä DEFAULT SETTINGS -valikossa, valitse Ylös/Alas-painikkeilla kyllä (YES) ja hyväksy valintasi painamalla Valinta-näppäintä.

SET TO DEFAULT  
NO

→ **Poista kuvat** (oletusarvo ei (NO)) – poistaaksesi kaikki kuvat laitteen sisäisestä muistista tai SD-muistikortilta (mikäli sellainen on asennettuna), paina Valinta-näppäintä ERASE IMAGES -valikossa, valitse Ylös/Alas-painikkeilla kyllä (YES) ja hyväksy valintasi painamalla Valinta-näppäintä.

ERASE ALL IMAGES  
NO

## LAITTEEN TOIMINTOTILAT:

Laitteessa on viisi eri toimintotilaa, joita pääset valitsemaan ohjelmistovalikon kautta. Laite käynnistyy asennustilassa (SETUP MODE), jonka vaiheet on selitetty edellisessä osiossa. Aina Toiminto-painiketta painettaessa ohjelmistovalikko siirtyy seuraavaan toimintotilaan. Toimintotilojen järjestys on: asennustila (SETUP) → LCD-näyttö käytössä (LCD-VIEWER-ON) → automaattitila (AUTO) → ajastintila (TIME-LAPSE) → manuaalitila (HANDHELD), jonka jälkeen laite palaa jälleen asennustilaan.

### 1. Asennustila

Asennustila mahdollistaa laitteen asetusten muokkaamisen käyttäjän tarpeiden mukaan. Tarkemmat ohjeet tilan asetuksista löydät ohjekirjan edellisestä osiosta. Laite siirtyy itsestään asennustilasta automaattitilaan 4 minuutin kuluttua viimeisestä napin painalluksesta.

SETUP DATE/TIME  
09/01/07 12:00PM

### 2. LCD-näyttö käytössä

Tämä tila mahdollistaa laitteen ottamien kuvien selaamisen kameran LCD-näytöllä. Tallennettuja kuvia ja viedoleikkeitä voi selata Ylös/Alas -painikkeilla. Kuvan tai videoleikkeen numero ilmaistaan näytöllä seuraavasti: otettujen kuvien määrä (tai katsottavan kuvan/leikkeen numero) / kokonaiskapasiteetti. \*VID ilmaisee otetun videoleikkeen toistamista LCD-näytöllä.

LCD-VIEWER-ON  
P:00000/00000

### 3. Automaattitila

Kameran tulisi olla automaattitilassa silloin kun sen on tarkoitus ottaa kuvia tai videota havaitessaan liikettä. Automaattitilassa näyttö ilmaisee kuinka monta kuvaa kamera on ottanut / kuinka monelle kuvalle kamerassa on yhteensä tilaa sekä paristojen jäljellä olevan varauksen prosentteina. Mikäli laite on kytketty ulkopuoliseen virtalähteeseen, paristojen varausta ei näytetä. Kun automaattitila otetaan käyttöön, laitteen tilaa ilmaiseva vihreä LED-valo vilkkuu 30 sekunnin ajan – tänä aikana kamera ei ota kuvaa. Kun vilkkuminen loppuu, kamera on valmiustilassa ja ottaa kuvan aina havaitessaan liikettä valvontasektorillaan.

AUTO P:0000/0331  
DLY: 00:05 B:95%

### 4. Ajastintila

Ajastintilassa kameralla voi ottaa kuvia tai videota määritettynä aikana ja määritetyin aikaväleihin. Ajastintilassa näyttö ilmaisee kuinka monen tunnin ja minuutin kuluttua kamera ottaa seuraavan kuvan.

TM-L P:0000/0000  
DLY: 19:42 B:99%

### 5. Manuaalitila

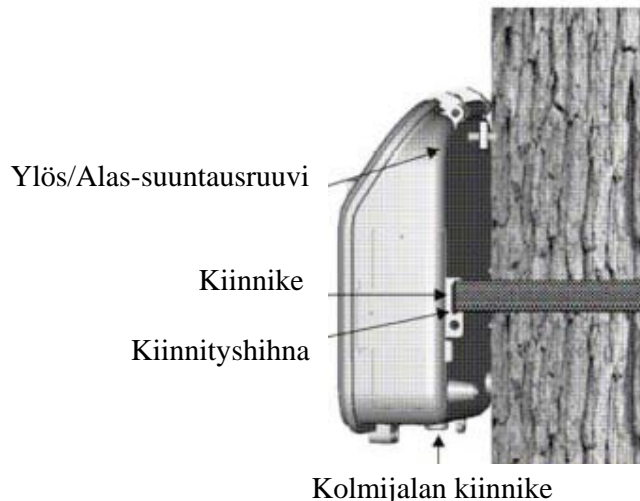
Manuaalitilassa laitetta käytetään kuten tavallista digitaalikameraa, jolloin Valinta-näppäin toimii kameran sulkimena. Manuaalitilassa näytössä oleva \* ilmaisee videon tallentamista tai salaman latautumista, RDY ilmaisee kameran olevan käyttövalmiina ja V ilmaisee kameran ottavan viedokuvaa.

HANDHELD B:94%  
\*RDY P:0001/0331

## LISÄTIETOJA:

### 1. Kameran asentaminen

Syötä laitteen mukana tuleva kiinnityshihna kameran takapuolella olevien kiinnikkeiden läpi ja kiinnitä sen avulla puuhun tai tolppaan noin metrin korkeuteen. Kameran pohjassa on myös kiinnike kolmijalkaa varten, joten sen voi asentaa maastoon usealla eri tavalla. Lisätietoja kameran asentamisesta maastoon löydät verkkosivuilta [www.moultriefeeders.com](http://www.moultriefeeders.com).



## 2. Kameran suuntaaminen

Laitteen lasersuuntaustoiminto lähettää säteen kameran kohdennusalueen keskipisteeseen. Punaisen pisteen avulla voit varmistaa että kamera on suunnattu haluamaasi kohteeseen/alueeseen. Käynnistä lasersuuntaus laittamalla virtakytkin AIM -asentoon, jolloin laite lähettää säteen. Korjaa kameran suuntaa tarvittaessa laitteen takapuolella olevan Ylös/Alas-suuntausruuvien avulla (ks. kuva). Käännä ruuvia myötäpäivään suunnataksesi kameraa alaspäin ja vastapäivään suunnataksesi sitä ylöspäin.

HUOM! Lasersäteeseen katsominen saattaa vahingoittaa silmiäsi. Älä katso suoraan säteeseen tai kohdenna sitä tarpeettomasti muita ihmisiä kohti.

HUOM! Laitteen muokkaaminen muutoin kuin tässä ohjekirjassa neuvotuin tavoin saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle.

## 3. Kuvien katselu – TV-ulosotto (TV OUT)

Voit katsella laitteen ottamia kuvia kahdella tavalla: TV-ulosoton tai tietokoneesi kautta.

1. Käyttääksesi TV-ulosottoa, käynnistä laite ja säädä se asennustilaan (SETUP).
2. Kytke laitteen mukana tulevan TV-kiinnitysjohton RCA-liitin TV:si tai videosi kuvan sisäänottoliittimeen (VIDEO IN).
3. Kytke johdon toinen pää kameran TV-ulosottoliittimeen. Ottamasi kuvat näkyvät nyt televisioistasi.
4. Käytä Ylös/Alas-painikkeita selataksesi kuvia ja/tai videoleikkeitä. Kameran näyttö ilmaisee katsottavan kuvan numeron.
5. Poistaaksesi näkyvillä olevan kuvan tai videoleikkeen, paina Testi/Poisto-näppäintä.
6. Lopettaaksesi kuvien katselun TV:stä, irroita johto kameran TV-ulosottoliittimestä ja TV:stä tai videoista.

## 4. Kuvien katselu – USB-ulosotto

1. Käyttääksesi USB-ulosottoa, käynnistä laite ja säädä se asennustilaan (SETUP).
2. Kytke laitteen mukana tulevan USB-johdon toinen pää Windows XP/ME/2000 -käyttöjärjestelmällä toimivaan tietokoneeseen.
3. Kytke johdon toinen pää kameran USB-porttiliittimeen.
4. Pääset käsiksi kameran JPG-kuvatiedostoihin ja AVI-videotiedostoihin käynnistämällä ensin ”Oma Tietokone” (My Computer) –kuvakkeen tietokoneeltasi ja sen jälkeen avaamalla (tuplaklikkaamalla) sieltä löytyvän ”Moultrie CAM” –kansion. Voit myös kopioida ”Moultrie CAM” –kansiossa olevat kuva- ja videotiedostot haluamaasi kansioon omalle tietokoneellesi.
5. Lopettaaksesi kuvien katselun USB-ulosoton kautta, noudata Windowsin ohjeita siirrettävän tallennusmedian poistamiseksi ja irroita sen jälkeen USB-johto tietokoneesta ja kamerasta.

HUOM! USB-yhteys ei toimi mikäli kamera on automaatti- tai manuaalillassa (AUTO tai HANDHELD) – sen on oltava asennustilassa (SETUP).

## 5. Kuvaustiedot

Kun kuvaustiedot on asetettu INFO STRIP -valikossa päälle (ON), laite lisää ottamiinsa kuviin seuraavat kuvaustiedot (järjestyksessä vasemmalta oikealle):

Barometrinen ilmanpaine, lämpötila, kuun vaihe, päivämäärä, kellonaika sekä kameran tunniste.



Moon phase details:



## 6. SD-muistikortti

Kameran sisäinen muisti on tyhjennettävä kaikista kuvista ennen kuin ulkoinen SD-muistikortti voidaan lisätä laitteeseen. Tyhjentääksesi kameran muistin, aseta laite asennustilaan (SETUP), paina Valinta-näppäintä ERASE IMAGES -valikossa, valitse Ylös/Alas-painikkeilla kyllä (YES) ja hyväksy valintasi painamalla Valinta-näppäintä.

Kun olet tyhjentänyt kameran sisäisen muistin, kytke virta pois päältä, aseta SD-muistikortti sille tarkoitettuun korttipaikkaan (ks. kuva) ja kytke virta takaisin päälle.



SD-korttipaikka